

## INHALT.

Jahrgang 1803, Band 3,

oder

Dreizehnter Band. Erstes Stück.

- I. Versuche mit einer Voltaischen Zink-Kupfer-Batterie von 600 Lagen, angestellt von J. W. Ritter. Seite 1
- II. Versuche über die Kohle und über einen liquiden Schwefel-Kohlenstoff, von den Bürgern Clement und Desormes. 73
- Anhang.* 1. Bemerkungen Berthollet's über diesen Aufsatz. 96
2. Antwort der Bürger Clement und Desormes. 99
- III. Versuche über die Entfärbung der Pflanzensäfte durch Kohlenpulver, von Duburgua, Apotheker zu Paris. 103
- Zugabe.* Nachricht von den neuen französischen Filtrirapparaten, vom Herausgeber. 108
- IV. Methode, mittelst der Einwirkung des Lichts auf salpetersaures Silber Gemälde auf Glas zu copiren und Schattenriffe zu machen; erfunden von T. Wedgwood, Esq., und beschrieben von Humphry Davy, Prof. der Chemie an der Royal Institution. 113
- V. Neue Versuche über die Zurückwerfung dunkler Wärme, von Pictet in Genf. 120
- VI. Versuche über das wahre Gewicht des Wassers, und Bemerkungen über den Einfluss des Mag-

- netismus auf seine Wagen mit stählernen Balken, von J. G. Studer, Bergmechanicus in Freiberg. Seite 121
- VII. Aus zwei Briefen des Professors Proust in Madrid, an Delamétherie. 127

### Zweites Stück.

- I. Beobachtungen über die Wirkung electrischer Funken auf kohlenlaures Gas, von Theodore de Sauffüre in Genf. 129
- Zersetzung des kohlenf. Gas durch Metalle; 129  
durch Wasserstoffgas. 134
- II. Ueber die vorgebliche Zersetzung des gasförmigen Kohlenstoffoxyds durch Wasserstoffgas, von Theodore de Sauffüre. 138
- III. Versuche über das in den Gasarten enthaltne Wasser und über einige Barytsalze, von den Bürgern Clement und Desormes; nebst einigen Bemerkungen Berthollet's, und einer Gegenantwort. 144
- IV. Versuche über die Bestandtheile der Schwefelsäure und schwefelsaurer Salze, von Richard Chenevix, Esq., F. R. S., mit Bemerkungen von Berthollet. 166
- V. Ueber den Phosphor, das Phosphor-Oxygenometer und einige hygrolologische Versuche, in Beziehung auf Hrn. Prof. Böckmann's vorläufige Bemerkungen über diese Gegenstände, vom Prof. Parrot in Dörpat. In einem Briefe an den Herausgeber. 174
- Bemerkungen über Hrn. Prof. Trommsdorf's neues sogenanntes Phosphor-Kohlen-Wasserstoffgas, vom Herausgeber. 186 a.
- VI. Beschreibung eines neuen sehr empfindlichen Condensators, von John Cuthbertson, physik. Instrumentenmacher in London. 208
- VII. Abriss von Aldini's neuesten Versuchen

- VIII. Galvanische Versuche, angestellt an drei Enthaupteten, gleich nach der Enthauptung, am 13ten und 14ten August 1802 zu Turin, von Vassalli-Bandi, Giulio und Roffi. Aus einem Berichte des B. Giulio an die Akademie zu Turin. 223
- IX. Neue Versuche über die Einwirkung des Galvanismus auf die muskulösen Organe, und Klaffification dieser Organe nach der Dauer ihrer Erregbarkeit für Galvanismus, von P. H. Nysten, Arzte in Paris. 232
- X. Wirkung der Galvanischen Electricität auf den Faserstoff des Bluts, beobachtet von Gabr. Franc. Circaud, der Med. Beß. in Paris. 236
- XI. Einfache Methode, die Helligkeit eines Lichts zu vergrößern, und des Lichtputzens entübrigt zu seyn; von Ezechiel Walker, in Lynn. 240
- XII. Auszüge aus Briefen an den Herausgeber.
1. Von Herrn Prof. Parrot in Dörpat, (über Herrn Prof. Wrede's Bemerkungen gegen seine hygrologische Theorie.) 244
  2. Von Hrn. Carl von Hardenberg in Weissenfels, (über dieselben Bemerkungen und über einige Feuerkugeln.) 250

### Drittes Stück.

- I. Versuch über die Ladung electrischer Batterien durch den electromotorischen Apparat, von Alex. Volta. Aus einem Briefe an den Herausgeber. 257
- II. Versuche mit einer Voltaischen Zink-Kupfer-Batterie von 600 Lagen, angestellt zu Gotha von J. W. Ritter. (Fortsetzung.) 265
- III. Eine Verbesserung des Woulfeschen Apparats, von John Murray in Edinburgh. 284

- IV. Versuche und Bemerkungen über Stein- und Metallmassen, die zu verschiednen Zeiten auf die Erde gefallen seyn sollen, und über die gediegenen Eisenmassen, von Eduard Howard, Esq., F. R. S. Seite 291
- V. Bemerkungen gegen den vorhergehenden Aufsatz Howard's von Eug. Melch. Lou. Patrin in Lyon. 328
- VI. Bestandtheile mehrerer meteorischer Stein- und Metallmassen, nach der chemischen Analyse des Ober-Medic.-Raths Klaproth in Berlin. 337
- VII. Nachricht von Steinen, die in Bresse aus der Luft gefallen sind, von Jérôme La Lande in Paris. 343
- VIII. Beschreibung eines feurigen Meteors, das am 24ten Juli 1790 in Gascogne gesehen worden, von Baudin, Prof. der Phys. in Pau. 346
- IX. Hypothese des Hrn. Dr. Chladni über den Ursprung der meteorischen Steine. 350
- X. Hypothese La Place's über den Ursprung der meteorischen Steine, vorgetragen und erörtert von J. Biot in Paris. 358
- XI. Beobachtungen einer merkwürdigen Sternschnuppe vom Dr. Droyfen, Adj. d. philos. Fak. in Greifswalde. 370
- XII. Auszüge aus Briefen an den Herausgeber.
1. Vom Herrn Bergcommissär Westrumb in Hameln.  
(Erdharz von ihm in Schwefelwassern entdeckt. Basse's merkwürdige Galvanisch-electr. Versuche und Curen. Mißglückte Gehörcuren.) 372
  2. Von Herrn Dr. Langguth, Prof. der Phys. und Naturgesch. in Wittenberg.  
(Resultate magnetischer und meteorolog. Beobachtungen in Wittenberg. Seine Reihe

von Sammlungen zur Kenntniß der Natur,  
für den akademischen Unterricht bestimmt,  
und Wunsch, sie für eine öffentliche Anstalt  
gekauft zu sehn.)

Seite 374

- 3: Von Herrn Dr. Benzenberg in Hamburg.  
(Abweichung fallender Körper nach Osten.  
Sichtbarkeit der Venus und des Jupiters bei  
Tage. Ueber Fischer's Geschichte der  
Physik.)

378

#### Viertes Stück.

- I. Ueber Erwärmung durch Dampf, vom Grafen  
von Rumford. 385
- II. Beschreibung eines von Arthur Woolf er-  
fundnen Apparats, Wasser durch Dampf, der  
sonst ungenutzt verfließen gehen würde, zu  
erwärmen, von Will. Nicholson in Lon-  
don. 395
- III. Ueber die electroskopischen Aeufserungen der  
Voltaischen Ketten und Säulen, vom Hofme-  
dicus Dr. Jäger zu Stuttgart. 399
- IV. Galvanisch-electrische Versuche mit Eis, und  
über die electriche Anziehung der Säule, von  
S. P. Bouvier zu Brüssel. 434
- V. Weitere Erörterung einer neuen Theorie über  
die Beschaffenheit gemischter Gasarten, von  
John Dalton in Manchester. 438
- VI. Zerstreute Aufsätze über die angeblich-thie-  
rische Electricität. 446
1. Zwei Schreiben des Abts A. M. Vassalli-  
Eandi, jetzt Prof. der Phys. zu Turin, an De-  
lamétherie, über den Galvanismus, den  
Ursprung der thierischen Electricität und die  
Krampfische, Paris den 11ten März 1799. 446
2. Derselbe über die thierische Electricität,  
und die Möglichkeit, das Electrometer als Vi-  
talitometer zu brauchen. 456

3. Aldini's neueste Galvanische Versuche. S. 459
  4. Ein Brief Aldini's an Moscati über thierische Electricität. 461
  5. Barzellotti über Muskelzusammenziehung und Prüfung der Theorie Prochaska's, von L. A. v. Arnim. 465
  6. Neuere Beobachtungen über sogen. unterirdische Electrometrie, von L. A. v. Arnim. 467
  - VII. Versuche, die eigne, frei wirkende, positive und negative Electricität des menschlichen Körpers betreffend, von C. G. Siösten. 471
  - VIII. Galvanische Reizversuche, an seinem Körper angestellt von H. Müller in Breslau. 477
  - IX. Beschreibung eines merkwürdigen Blitzschlags, aus einem Schreiben des B. Toscan zu Paris. 484
  - X. Zerlegung des rothen blättrigen Granats aus Grönland, von W. Gruner, Hofapotheker in Hannover. 491
  - XI. Vervollkommnung der sogenannten Thermolampe zum Gebrauche für das Haus-, Fabrik- und Hüttenwesen, von Kretschmar, Med. Dr. in Sandersleben. 498
  - XII. Neue Wahrnehmungen über die Blausaure, vom Apotheker Schrader in Berlin. 503
-

3

3